

# **Développement de la base de données géothermiques de l'Algérie par un système d'information géographique**

**F.Z. Kedaid**

Centre de Développement des Energies Renouvelables,  
B.P. 62, Route de l'Observatoire, Bouzaréah, Alger, Algérie

## **Résumé –**

L'Algérie dispose d'un potentiel géothermique non négligeable. Actuellement, la balnéologie constitue la principale utilisation. Les applications directes dans le domaine thermique sont très limitées. Sachant que cette énergie peut contribuer au développement local, nous avons trouvé utile de réaliser une base de données géothermiques liée à un système d'information géographique. Celle-ci regroupe toutes les informations caractérisant les ressources. Ces informations sont facilement et rapidement accessibles. Elles peuvent constituer un guide d'aide à la décision pour toute application géothermique.

## **Abstract –**

Algeria has a large potential for the exploitation of low enthalpy geothermal resources. Unfortunately, they are mainly used for balneology, direct uses are very limited. To promote this energy, it was decided that GIS database would be the best tool. Geothermal data can be stored, analysed and represented in several thematic maps. This database could be used as a guide for decision maker to consider geothermal uses.

## **Mots clés:**

Ressources géothermiques - Base de données - SIG - Cartes thématiques.